

# Große Dokumente organisieren

## Präambel auslagern:

```
<verbatim>\documentclass[<Optionen>]{<Klasse>} \input{preamble}% hier ist kein \include möglich! \begin{document} ... \end{document} </verbatim>
```

Der Name für die Präambel-Datei kann frei gewählt werden, beispielsweise

```
preamble.tex
```

!

## Text auslagern mit \input:

Der Befehl

```
\input{...}
```

kann an jeder beliebigen Stelle des Dokuments benutzt werden, um ausgelagerten Text einzulesen. Die ausgelagerte Datei kann wiederum eine `<literal>\input</literal>`-Anweisung enthalten, usw. 

```
<verbatim>\documentclass[<Optionen>]{<Klasse>} \input{preamble}% hier ist kein \include möglich! \begin{document} \input{Vorwort} ... \begin{table} \centering \caption{...}\label{...} \input{Tabelle1} \end{table} ... \input{Abschnitt1} ... \end{document} </verbatim>
```

## Text auslagern mit \include

Zwischen

```
\input
```

und `<literal>\include</literal>`

bestehen wesentliche Unterschiede! \* `\input` kann beliebig verschachtelt werden, `\include` aber nicht! \* `\include` beginnt grundsätzlich eine neue Seite und erzeugt eine eigene Hilfsdatei (`.aux`), in der unter anderem alle Label und Referenzen aufgeführt werden. \* `\include`-Dateien sind vorrangig für Kapitel empfehlenswert, da auch diese in der Regel mit einer neuen Seite beginnen.

```
<verbatim>\documentclass[<Optionen>]{<book-Klasse>} \input{preamble}% hier ist kein \include möglich! \begin{document} \include{Vorwort} ... \include{Kapitel-1} \include{Kapitel-2} ... \include{Kapitel-n} ... \end{document} </verbatim>
```

Interessant ist `\include` jedoch erst im Zusammenhang mit `\includeonly{<Dateien>}`. Durch `\includeonly` kann man bestimmte Dateien von einem erneuten Übersetzen ausschließen, womit insbesondere bei sehr großen Dokumenten mit Geschwindigkeitsvorteilen gerechnet werden kann.

```
\documentclass[<Optionen>]{<book-Klasse>}
\input{preamble}% hier ist kein \include möglich!
\includeonly{Vorwort,Kapitel-2}% nur Kapitel-2 einbinden!
\begin{document}
\include{Vorwort}
...
\include{Kapitel-1}
\include{Kapitel-2}
...
\include{Kapitel-n}
...
\end{document}
```

Wird dieses Dokument übersetzt, wird nur das Vorwort und Kapitel-2 übersetzt. Unter der Voraussetzung, dass das gesamte Dokument **vorher bereits einmal komplett** durchlaufen wurde, stimmen auch jetzt alle Seitenzahlen und Querverweise in Kapitel-2, auch wenn sich diese auf Marken in den anderen Dateien beziehen, die nichtberücksichtigt wurden. Dies ist möglich, da jede `\include`-Datei ihre eigene Hilfsdatei (aux-Datei) hat, in der die notwendigen Angaben über Seitenzahl, Label, Referenzen, u.a. stehen und ausgewertet werden können. `\includeonly` muss in der Präambel stehen, kann selbst aber ohne weiteres `\input`-Befehle enthalten.

Wenn man `\include` trotz einer Dokumentenklasse ohne Kapitel nutzen möchte, um mit `\includeonly` arbeiten zu können, so kann man sein Dokument wie hier oben beschrieben normal mit `\include` und `\includeonly` setzen. Und wenn es fertig ist, wird das `\include` durch `\input` ersetzt, womit das `\includeonly` seine Wirkung verliert.

Mit dem Paket `excludeonly` steht der gleichnamige Befehl `\excludeonly` zur Verfügung, der in der Wirkungsweise analog zu `\includeonly` arbeitet, nur die Dateien ausschließt, die *nicht* berücksichtigt werden sollen.

- Main.HerbertVoss - 23 Sep 2009

From:  
<https://wiki.dante.de/> - **DanteWiki**

Permanent link:  
<https://wiki.dante.de/doku.php?id=dantefaq:grossedokumente>

Last update: **2023/02/28 11:07**

